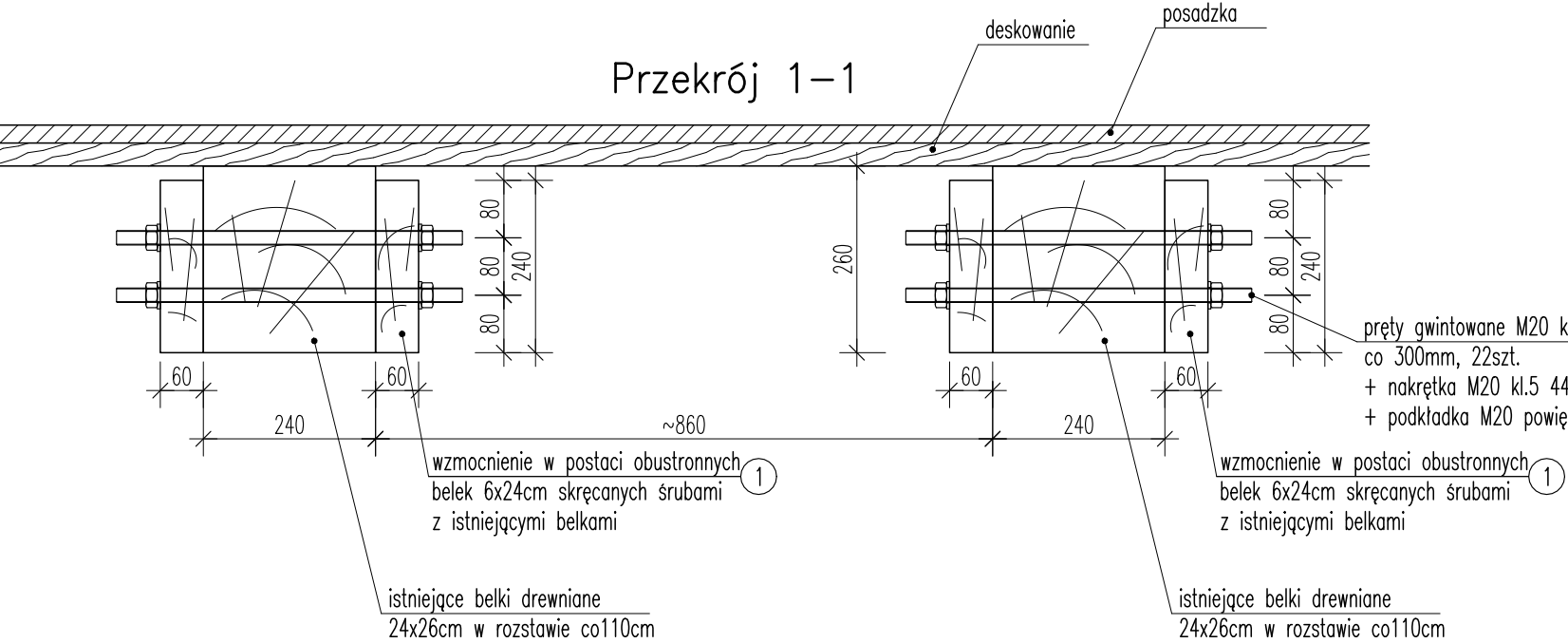
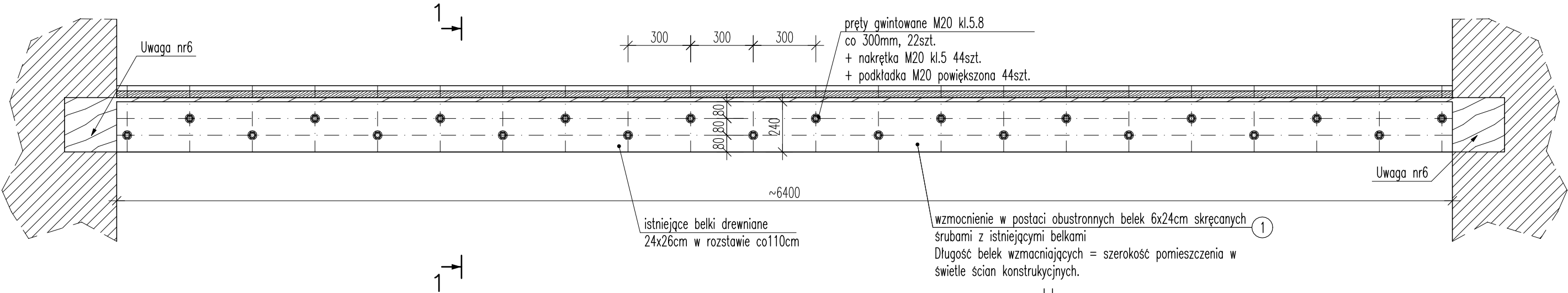


Poz.RS-1.1 wzmocnienie istniejących belek

Skala 1:20
ILOŚĆ BELEK: 6szt.



Uwaga:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji oraz z projektem architektury i pozostałymi projektami branżowymi.
2. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów zgodnie z opisem technicznym konstrukcji.
3. Przed zamówieniem elementów zweryfikować długość projektowanych elementów i ewentualnie skorygować wymiary.
4. Wymagania odnośnie zabezpieczeń i odporności ogniowej elementów zgodnie opisem technicznym i projektem architektury.
5. Przewidziano wzmocnienie istniejących belek drewnianych poprzez obalowanie. Wzmocnienie ma na celu wykazanie dostatecznej nośności belek po wykonaniu obudowy i zabezpieczenia pożarowego stropu.
6. Podczas odkrywek stropu nie stwierdzono uszkodzeń belek spowodowanych korozją biologiczną. Podczas usuwania podsufity stropu należy potwierdzić dobry stan techniczny belek, w szczególności fragmentów przy murach.
7. Nad stropem znajduje się użytkowany lokal. Sposób wykonywania prac należy uzgodnić z lokatorami.

Zabezpieczenie antykorozyjne:

Elementy drewniane zabezpieczyć przed korozją drewna oraz do NRO preparatami typu Fobos M4.

Zabezpieczenie pożarowe:

Elementy stropu drewnianego zabezpieczyć poprzez obudowę do klasy odporności pożarowej R60.

Drewno: lite klasy C24

Stal kształtowa: S235JR (St3S)

ZESTAWIENIE DREWNA

Nazwa elementu	Długość [mm]	Liczba sztuk	Objętość [m3]
Belka	6900	12	11.923

* długość belek założono z naddatkiem.

ZESTAWIENIE STALI

NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
			SZTUK	x POZ.	RAZEM				
1	Ø 20	450	22	6	132	59.40	2.47	1.11	146.49
2	nakrętka M20		44	6	264			0.06	15.95
3	podkładka M20 powiększ.		44	6	264			0.02	5.28
OGÓŁEM									167.72

Projekt: PRZEBUDOWA WNĘTRZ SIEDZIBY GŁÓWNEJ BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁÓDZI	
ŁÓDŹ, UL. LEGIONÓW 2 / PL. WOLNOŚCI 4 DZ. NR 120/1, OBRĘB S-1	
Branża: KONSTRUKCJA	Faza: PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant: mgr inż. Krzysztof Chojnacki upr. nr LOD/1620/POOK/11	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Maciej Wasielea upr. nr LOD/1261/POOK/09	Podpis:
Tytuł rysunku: RS-1.1 WZMOCNIENIE ISTNIEJACEGO STROPU DREWNIANEGO NAD SANITARIATAMI	
Data: 07.2020	Skala: 1:20/10
Nr rysunku: K.43	
Pracownia Projektowa Konstrukcji Budowlanych Krzysztof Chojnacki 91-134 Łódź, Rojna 50D/75 www.projektykonstrukcji.com	